

Кратко описание (справка) на най-важните постижения на кандидата и тяхното значение за развитието на науката и културата и/или за материалното и/или духовното облагородяване на българския народ и българската държава;

I. ОБЩИ ДАННИ

I.1. Образование, научни степени и звания

Защитена дисертация за присъждане на академичната степен „**доктор на науките**“ през 2004 година на тема „Модел на реформата на фармацевтичния сектор в страни в преход от Балканския регион – анализ на приложението на теоретични концепции“ (Протокол №02.11.2005 на ВАК).

Защитена дисертация за присъждане на академичната степен „**доктор**“ на тема „Лекарствени нужди и употреба – анализ и прогнозиране“ (Протокол №09 от 02.11.1994 г. на ВАК).

Присъдено академично звание „**доцент**“ (Протокол №09 от 31.03. 1999 на ВАК).

Присъдено академично звание „**професор**“ (Протокол №10 от 10.06. 2008 на ВАК).

Завършено висше образование с **ОКС магистър** фармацевт през 1984.

Завършено висше образование с **ОКС магистър** икономист през 1991 година.

Придобита **специалност** по „Организация и икономика на аптечното дело“ (1991 г.)

Придобита **специалност** по специалност по „Организация и икономика на фармацевтичното производство“ (2000 г.)л

Специализации по „Здравна икономика“ в Canterbury business school и по „Фармакоикономика“ към ISPOR.

I.2. Награди и почетно членство

Международни награди:

International society of Pharmacoeconomics and outcomes research (**ISPOR**), за изключителен принос в развитието на организацията.

Национални награди:

Награда Панацея от МУ София за принос в науката и образованието;

Награда на Българското глаукомно дружество;

Награда на Българската асоциация по лекарствена информация;

Награда на Българското дружество по Фармакоикономика;

Награда на на Българския фармацевтичен съюз.

Почетен член – на Българското глаукомно дружество.

I.3. Членство в научни и обществени организации

Член на Съюзът на учените в България;

Член на Българското научно дружество по фармация;

Член на Българската асоциация по лекарствена информация;

Член на Българския фармацевтичен съюз;

Член на International society of Pharmacoeconomics and outcomes research (**ISPOR**).

През периода 2015-2017 и 2017-2020 съм **член** на **изпълнителния съвет** на **Консорциума за централна и източна Европа на ISPOR**.

I.4. Редакторска дейност

Главен редактор на списание "Biotechnology and Biotechnological equipment";

Заместник главен редактор на сп. „Наука Фармакология“;

Член на редколегията на сп. „Фармация“.

II. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

II.1. Публикации и цитирания в основните области на научно развитие, ръководство на докторанти

Общият брой на публикациите до средата на 2024 година е **532 по справка на НАЦИД**, прожена към документите. От тях **252** са реферирани в базата данни Scopus и **286** са реферирани в базата данни Web of Science.

h-index 21 в Scopus и h-index 20 във WoS. Цитирания във WoS – **1625** и цитирания в Scopus - **1777**.

По данни на Scopus от **7280** учени в Медицински университет съм на **3-то място** в класацията на университетските преподаватели.

По данни на Bulgarian National H-index Ranking съм на **352-ро място** по h-index сред първите 1000 учени на България.

В конкурса за член кореспондент на БАН участвам със **105 публикации с общ импакт фактор 174.828**. Изборът на тези публикации се определя от икономическата им насоченост в най-важното за мен научно направление, което развих и утвърдих в България „Фармакоикономика“. Подбрала съм само публикации, които не са включени в други процедури и не са в **социално-фармацевтичната** област, която е втората по големина област в научното ми развитие. Останалата част от публикационната активност е в различни сфери на лекарствената регулация, лекарствената политика, фармацевтичния пазар и употребата на лекарства в България и по света.

Цитиранията на публикациите по конкурса са **600**.

II.2. Монографии

Имам издадени **6 монографии**, от които **3** са на английски, от които **1** е в чужбина, съвместно с международен екип.

II.3. Проектна дейност

Общо съм участвала или съм ръководила **14 международни проекти (по програми Хоризонт, КОСТ, Оперативни програми, Еразмус+ и др.)** и **6 национални и ведомствени проекти (ФНИ, научна група в Изследователския университет, МУС), както и съм участвала в 1 национална научна програма по електронно здравеопазване.**

II.4. Развитие на научна школа

Под мое ръководство са защитили **16 докторанти** и **2** са в процес на обучение. Темите на докторските дисертации са в научните области, в които работя.

От моите докторанти **7 са професори в настоящия момент, 3 доценти и 1 главен асистент**, поради което считам че имам развита научна школа на високо ниво.

III. ПОСТИЖЕНИЯ В ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА РАБОТА

III.1. Преподаване на студенти

През 1999 година за първи път въведох в България преподаване по **„Фармакоикономика и лекарствена употреба“** като свободно-избираема дисциплина във Фармацевтичен факултет на МУ София, което през 2007 година бе утвърдено като задължителна дисциплина за обучение на студентите по фармация.

През периода **2002-2004 година бях поканена като гост професор** в Университета в Нант в международна магистърска програма по **„Маркетинг на продукти и услуги за здравеопазването“**.

Гост-професор съм на университета в Белград от 20 години, където преподавам в здравна специализация **„Фармакоикономика и лекарствена регулация“**.

По международен проект, финансиран от KA2 action на програма ERASMUS+, заедно с участници от 6 университета разработихме програма за международна магистратура по **„Оценка на здравни технологии с фармакоикономика“**, която бе акредитирана от НАОА през 2020 година и вече са завършили 49 души.

Била съм също **така гост-професор** в университетите в Сараево и Баня Лука.

Във **фармацевтичен факултет** на МУ София преподавам по дисциплините **„Фармакоикономика“**, **„Социална фармация и фармацевтично законодателство“**, **„Медицински изделия“**, **„Фармацевтични грижи“** и др.

Участвам и в преподаване във **Факултета по обществено здраве** на МУ София в магистърска програма по **„Стратегически мениджмънт по фармация“**.

Средно годишната ми учебна натовареност (лекции и практически занятия на студенти) е 300 часа.

III.2. Преподаване на специализанти

Обучавам специализанти по **„Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“** и специализанти по **„Организация и икономика на фармацевтичното производство“**, като здравни специализации по Наредба 1 на МЗ като ежегодно имам по 3 специализанти, до момента над 20 успешно придобили специалност.

През 2003 година, съвместно с преподаватели от Университета в Белград, разработихме програма за **здравна специализация по „Фармакоикономика и фармацевтично законодателство“**, която за 20 години завършиха над 300 специализанти. Във връзка с провеждането на обучението по специализацията **съм гост-професор на университета в Белград от 20 години**.

III.3. Учебници

Имам издадени **8 учебника** (4 по **„Фармакоикономика“** и 4 по **„Социална фармация и фармацевтично законодателство“**, от които 2 на английски език.)

III.4. Рецензии

Рецензент съм на над **100 научни публикации в списания реферирани в WoS и Scopus**, **3 докторски дисертации в Университета в Грьонинген**, **1 дисертация в Университета в Щип**, както и на десетки конкурси за придобиване на докторска степен и научна длъжност в България.

III.5. Внедрявания

Имам **3 внедрявания** на разработки в областта на пазарните проучвания и системи за управление на качеството и обучението в Националният институт по лекарствени средства (понастоящем Изпълнителна агенция по лекарствата) и Софийски аптеки.

IV. ПОСТИЖЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕНИЯ ЖИВОТ

IV.1. Консултантска дейност

Консултант съм **на** Националния съвет по цени и реимбурсиране на лекарствени продукти, **на** Министерство на здравеопазването, **на** Световна здравна организация и **на** международни компании по въпроси свързани с лекарствения пазар, оценката на здравни технологии, ценообразуването и реимбурсирането и лекарствената политика.

Представявам българската държава в Европейската мрежа по Оценка на здравни технологии, като член на Методологичната група, която разработва новите методи за оценка на здравни технологии.

IV.2. Заемани административни и държавни длъжности

- Избрана съм за **ръководител катедра** по „Организация и икономика на фармацията“ за два мандата,
- Избрана съм за **заместник ректор** на МУ София за два мандата,
- Заемала съм длъжността **заместник министър на образованието** в четири правителства с ресори „Висше образование“; „Наука“ и „Международна дейност“. В рамките на тези задължение съм председателствала редица комисии за оценка и подпомагане на научната дейност в Българска академия на науките, както и съм си сътрудничала и подпомагала научната дейност в БАН, обсъждането и приемането на годишните отчети на БАН, развитието на научната и изследователска дейност в БАН.

V. ИКОНОМИЧЕСКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА НАУЧНИТЕ РАЗРАБОТКИ

През 2017 година с решение на АС на МУ София разкрих **„Център по компетентност за здравни анализи“**, като помощно звено в университета, което под мое ръководство, е реализирало 471 880лв. приходи по договори с външни възложители.

Експертната дейност на Центъра е в областта на икономически анализ на лекарствени продукти и други здравни технологии.

VI. ПРИНОСИ В РАЗВИТИЕТО НА БАН

- Участвала съм в прояви организирани от БАН и съвместно с БАН (3 на брой);
- Участвала съм в събитие за популяризиране на дейността на БАН (10 на брой).